

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนัฐวิภา จันทศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2562 - ก.พ. 2566	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
พ.ค. 2558 - ต.ค. 2561	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การศึกษา Ph.D. (Design and Manufacturing Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2555 M.Eng. (Industrial Engineering), Kasetsart University, ไทย, 2544 B.Eng. (Industrial Engineering), Narasuan University, ไทย, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ sketch-based modeling, rapid prototyping, product design and development	
งานสอน	
<p>Applied Probability and Statistics for Engineers</p> <p>Applied Stat.for Engineers & Technologists</p> <p>Applied Statistics for Engineers</p> <p>Applied statistics for engineers and technologists</p> <p>Automatic Production System</p> <p>Automatic Production Systems</p> <p>Automation Production System</p> <p>Data Analysis and Decision Making for Safety Engineering and Environmental Management</p> <p>Decisions and Statistics in Engineering Management</p> <p>Engineering Economy</p> <p>Engineering Economy</p> <p>Financial and Managerial Accounting</p> <p>Hazard Analysis and Industrial Accident Prevention</p> <p>Industrial and Systems Engineering Project</p> <p>Industrial and Systems Engineering Project Preparation</p> <p>Industrial Engineering Laboratory II</p> <p>Industrial Engineering Project</p> <p>Industrial Engineering Project Preparation</p> <p>Industrial Forecasting</p> <p>Industrial Laboratory I</p> <p>Industrial and System Engineering Project Preparation</p> <p>Industrial Study</p> <p>Introduction to Industrial and Systems Engineering</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I</p> <p>MME Laboratory I</p> <p>Operat.Res.Stat.Safety Eng.Environ.Manag.</p> <p>Operation Research and Statistics for Safety Engineering and Environmental Management</p> <p>Operations Research and Statistics for Safety Engineering and Environment Management</p> <p>Pre-Cooperative Education</p> <p>Research Methods in Engineering and Technology Mgt.</p> <p>Selected Topics in Industrial Engineering</p> <p>Seminar</p> <p>Thesis</p>	
โครงการวิจัย	
ปี 2554	การแบ่งภาพเขียนแบบเป็นชั้นโดยตรงด้วยภาพสำหรับงานขึ้นรูปเร็ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากA-Cube Research Group, Asian Institute of Technology
ปี 2555	การศึกษาประเภทแบ่งมีผลต่อการขึ้นโพรงแบบสำหรับเครื่อง Selective vacuum manufacturing (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ปี 2555-2556	การสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็วด้วยแบบจำลองภาพวาด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ปี 2555-2556	อัลกอริทึมการจัดระบบตามลำดับชั้นของเส้นรอบขอบสำหรับเส้นรอบขอบที่มีการซ้อนทับกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากA-Cube Research, Asian Institute of Technology
ปี 2556	การสร้างเส้นทางเดินของเครื่องมือตัดแบบตารางหมากรุกลงด้วยภาพสำหรับเทคนิค LOM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
ปี 2556	แบบจำลองของภาพวาดจากกระดาษที่มีหลายเส้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
ปี 2556-2557	การศึกษาส่วนประกอบของวัสดุรองรับสำหรับเทคนิค Selective Vacuum Manufacturing RP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนัฐวิภา จันทร์ศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ปี 2555-2556 การศึกษากรรมวิธีการขึ้นรูปจากป้อนพลาสติกด้วยเทคนิค SVM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2557-2559 การออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพและความพร้อมของเกาะในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	
ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	
ปี 2561-2562 การพัฒนามาตรการทางกฎหมายเพื่อคุ้มครองระบบยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2563-2564 การพัฒนามาตรการทางกฎหมายตลาดซื้อขายยางพาราเพื่อส่งเสริมราคาขายพาราในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Natthavika Chansri, รศ.ดร. พิสุทธิ ชุมทรัพย์, "Topological Hierarchy-Contour Tracing Algorithm for Nests for Interconnected Contours", International Journal of Advanced Manufacturing Technology 70 (5-8) (2014) 1247-1266	
- Natthavika Chansri, Koomsap, P, "Sketch-based modeling from a paper-based overtraced freehand sketch", INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY 75 (5-8) (2014) 705-729	
- นางสาวศรินยา พุทวงศ์, รศ.ดร. พิสุทธิ ชุมทรัพย์, Natthavika Chansri, "Image-based adaptive crosshatch toolpath generation for laminated object manufacturing", Virtual and Physical Prototyping 9 (4) (2014) 233-249	
- Adisak Chachai, Sathaporn Chuepeng, Natthavika Chansri, "Effects of Compressor Inlet Air Temperature on Performance and Fuel Economy of a Stationary Gas Turbine", International Journal of Mechanical and Production Engineering 7 (2) (2019) 33-36	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- นายเดชา ดานอก, Natthavika Chansri, "The Application of Kano's Model in Roadshow Activities of an Automation Part", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)	
- นายกฤตธี มีมานัส, Natthavika Chansri, "Optimization of Open Water Transmission Network Design", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015)	
- นายวัชร เพ็ชร์, Natthavika Chansri, "Parameter Optimization of Electronics Circuit Board Process", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ (2015)	
- นางสาวพรณี แก้วกล้า, Natthavika Chansri, "Product Design with Service Quality Index", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558 (2015)	
- นางสาวพิรภว มั่นสรรรถสาร, Natthavika Chansri, "Parameter Optimization of Injection Molding Process of Automotive Part", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558 (2015)	
- รัฐการ ธรรมสว่างกูร, Natthavika Chansri, จิราภรณ์ ประดับวงษ์, "Parameter Optimization of Airbag Assembly Process", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)	
- เกียรติพงษ์ หนูแดง, Natthavika Chansri, Sarinee Outrakul, "Feasibility Study of Solar Energy in the Control Building of Gas Compressor Station at Rayong Province", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2016)	
- ศุภกาญจน์ แก่นท้าว, Natthavika Chansri, Pensuda Phanritdum, "Mismatch of Classroom Furniture for Student in the University", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)	
- ชัชวาล บัวผาย, Natthavika Chansri, Pensuda Phanritdum, "The Ergonomic Design of Furniture for Kindergarten", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)	
- จุติณัฐ สิริมงคลกิตติ, Thongchai Chinkatham, Natthavika Chansri, "Application of TRIZ for Aluminum Wiring Harness Design in Automotive Industry", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017)	
- ธัญดา พิณศรี, Natthavika Chansri, "Applying Quality Function Deployment Technique for Quality Improvement of Car", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)	
ระดับนานาชาติ	
- Natthavika Chansri, ผศ.ดร. พิสุทธิ ชุมทรัพย์, "Image-based direct slicing of a single line drawing for rapid prototyping", The 5th International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping (2011)	
- กิตติยา จันทร์โสภา, Natthavika Chansri, รศ.ดร. พิสุทธิ ชุมทรัพย์, สรณรัตน์ อัครการ, "Effect of flour type on cavity forming for selective vacuum manufacturing", The 13th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS 2012) (2012)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวนัฐวิภา จันทศรี</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Natthavika Chansri, รัช.ดร.พิสุทธิ์ ขุมทรัพย์, "Supporting Rapid Product Development with Sketch-Based Modeling", Advances in Production Management Systems. Sustainable Production and Service Supply Chains, IFIP Advances in Information and Communication Technology (2013) - นายพิริยะ เสนานันท์, Natthavika Chansri, รัช.ดร.พิสุทธิ์ ขุมทรัพย์, "Investigation of process condition for constructing plaster of paris part with SVM", High Value Manufacturing: Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping: Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping (2013) - Senanan, P., Natthavika Chansri, Koomsap, P., "Investigation of process condition for constructing plaster of Paris part with selective vacuum manufacturing", (2013) - Natthavika Chansri, นางสาวกิตติยา จันโอกุล, นางสาวนัฐสิมา ธรรมนิทัศน์, รัช.ดร.พิสุทธิ์ ขุมทรัพย์, "Experimental Study on Support Material Composition for Selective Vacuum Manufacturing RP Technique", The 1st International Conference on Progress in Additive Manufacturing (Pro-AM 2014) (2014) - Supakan Kantow, Natthavika Chansri, Pensuda Phanritdum, "Integrating Assembly Aspect into Ergonomic Design of Classroom Furniture", The Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2016 (2016) - Adisak Chachai, Sathaporn Chuepeng, Natthavika Chansri, "Effects of Compressor Inlet Air Temperature on Performance and Fuel Economy of a Stationary Gas Turbine", Proceedings of 57th Research World International Conference (2018) - ชญภา ปกป้อง, Natthavika Chansri, "Effect of Color Light and Color Texture on Defect Detection for Leather Manufacture", The 20th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference, (2019) - Natthavika Chansri, ผศ.ศุภรัช ศรีวิวัฒน์, "Development of Legislative Measures for Sustainable Management in Rubber Industry", The 20th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference, (2019) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 8 สิงหาคม 2563